

中药提取膜分离浓缩设备

产品名称	中药提取膜分离浓缩设备
公司名称	淄博东强环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:东强膜 配置:根据技术要求定制 应用:植物提取中药提取
公司地址	淄博市淄川区城南镇石门村
联系电话	18653300520 18653322420

产品详情

淄博东强采用无机陶瓷膜分离技术可以滤除中药提取液中蛋白质、淀粉、果胶、鞣质等大分子物质以及微生物，而中药有效成分基本无截留;同时针对某些药液处理需求，采用陶瓷膜分离技术与有机膜超滤纳滤分离技术有机的相结合的集成膜分离工艺，形成阶梯式过滤分离精制药液，合理地运用两类膜分离的优点应用于中成药提取精制。

中药在医药领域中占据着十分重要的地位。但是中药成分复杂，传统的中药提取分离方法存在着工艺复杂，分离效率低等不足。膜分离技术可以去除中药提取物杂质、富集有效部位或有效成分,是中药制药工业中亟待推广的高新技术之一。因此为了实现中药的现代化，真正的把中药推向世界市场，应用提取中药势在必行。

中药提取膜分离浓缩技术

中草药提取液通过预处理去除部分固性杂质然后经过膜分离进一步澄清处理，取澄清液进入膜浓缩系统，浓缩脱溶剂的过程中，脱掉部分小分子杂质，浓缩液继续后续工艺处理。

中药提取膜分离浓缩优势

(1) 提取液经过预处理之后进行超滤，去除溶液中的大分子蛋白、鞣质、淀粉、植物纤维、多糖等，提高提取液的澄清度，有利于保护后续浓缩膜，保证浓缩效果，延长浓缩膜的使用寿命。

(2) 小分子超滤能有效除去溶解性的大分子蛋白、多糖、胶质等杂质，提高产品纯度和质量。超滤膜孔径、材质可选择性范围广，可根据具体产品进行分析和选择。

(3) 浓缩膜可以有效的截留指标成分，脱出溶剂，达到浓缩的目的；浓缩出水无色澄清透亮，可以直接提取回用或排放，节约水资源，减轻环保压力。

(4) 膜浓缩是一种常温浓缩，能降低有效成分因高温而发生分解带来的损失，使产品收率有保证，同时，节省了大量的蒸汽，降低能耗；

(5) 若采用耐高温膜浓缩，如提取液温度为70℃，那么膜浓缩出水仍为70℃，且高温回用，减少了提取加热需要的蒸汽；

(6) 膜浓缩过程为密闭式，若提取溶剂为乙醇，可减少乙醇的损失，节约因乙醇损失带来的成本投入。

应用案例：茶叶提取液浓缩、五味子提取液浓缩、金银花提取液浓缩、黄芪提取液浓缩、三七提取液浓缩、大蒜提取液浓缩、虎杖提取液浓缩等

